



MBN320E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 20A

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Charakterystyka wyzwalania	B

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	nie
--------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Prąd znamionowy In	20 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy roboczy Ics	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	4 / 7 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 In
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciodowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	10 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	25,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	24,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	24,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	24 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	23,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	23,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	22,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	21,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	16,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	15,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	14,1 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,1 przy częstotliwości 100 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,2 przy częstotliwości 200 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,5 przy częstotliwości 400 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1 przy częstotliwości 60 Hz	

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	8,9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,1 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	52,5 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8 Nm
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 25mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 35mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii It.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C